Unidad CU-08 TRACER - configuración CRA

1. Lógica CRA

1.1. Lógica códigos

La **unidad CU-08** permite administrar el aparato en tres niveles. El primer nivel es del usuario, que se identifica mediante su número de teléfono o contraseña de usuario - el llamado código UC. Este nivel sirve al servicio habitual de la unidad, es decir, a elegir el conductor, tipo de viaje, localización, etc. El segundo nivel es el instalador o administrador del aparato, que se identifica mediante el código MC. Este nivel sirve para administrar el aparato. Tiene, pues, las mismas autorizaciones como el usuario y además puede realizar todas las configuraciones de la unidad. Los órdenes que se pueden usar en estos niveles están descritos en el manual de usuario.

El tercer nivel es el administrador de la CRA, que se identifica mediante el código ARC o números NA - NC. Este nivel sirve para administrar el envío de datos a la CRA o servidor, para registrarlos en el Diario de Viajes.

1.2. Primera introducción del código ARC (CRA) o números NA - NC

Hasta la primera introducción del código ARC, o uno de los números NA – NC, todas las órdenes protegidas en este nivel se pueden realizar mediante el código MC.
Una vez introducidos por primera vez, el nivel se cierra y ya no se puede acceder mediante el código MC. Vale la regla que el código ARC y los números NA - NC tienen el mismo nivel de autorización y dependen del proveedor del servidor qué modo de administración de unidad empleará. El código ARC debe contener desde 4 hasta 10 caracteres.

Formato del orden: códigoMC ARC nuevocódigoARC nuevocódigoARC

Ejemplo de orden:
1234 ARC 654321 654321 (nuevo código ARC será 654321)

Formato del orden: códigoMC NA +yyyyyyyyyyyy

dónde: yyyyyyyyyyyy - número de teléfono en el formato internacional (12 cifras como máximo, no se suma el carácter +)

Ejemplo de orden:
1234 NA +420777654321 (el número NA será +420777654321)

2. Configuración CRA

2.1. Ordenes agrupadas

De la misma manera como en la unidad de usuario, se puede enviar a la unidad varias órdenes en un SMS. Cada una de las órdenes debe estar separada con una coma. Mediante una orden agrupada la unidad se puede configurar mediante un SMS.

2.2. ID de la unidad

El ID de la unidad es un número único de la unidad por el cual esta se identifica durante la comunicación con el servidor colector.

Formato del orden: códigoARC ID xxxxxxx

dónde: **xxxxxxx** – es un número de 7 cifras como máximo

Ejemplo de orden:
1234 ID 7654321 (El ID de la unidad será 7654321)

2.3. APN

APN es el nombre de un punto de conexión a internet. Para conocer el APN correcto para una SIM concreta, consulte al operador móvil.

Formato del orden: códigoARC APN xxxxxxx

dónde: **xxxxxxxx** – es nombre del punto de conexión

Ejemplo de orden:
1234 APN internet (nombre del punto de conexión a internet)

2.4. Dirección del servidor

La dirección IP del servidor se puede introducir en la unidad mediante una orden COMTRACE

Formato del orden: códigoARC COMTRACE xxxxxx:xxxx

Dónde: **xxxxxxx:xxxx** – es la dirección IP y puerto del servidor

Ejemplo de orden:
1234 COMTRACE 194.200.164.20:8081

2.5. Intervalo de registro de la posición GPS

Durante el viaje la unidad registra regularmente la posición GPS. Por motivo de ahorro de datos se puede elegir un intervalo distinto en la red nacional y en roaming.

Formato del orden: códigoARC GPSINT x:y

dónde: **x** - es el intervalo de registro de la posición en la red nacional 1 - 3600 seg.

y - es el intervalo de registro de la posición en roaming 1 - 3600 seg.

Ejemplo de orden:
1234 GPSINT 15:60 (la posición se registrará cada 15 seg. en la red nacional y 60seg. en roaming)

2.6. Envío de datos al servidor

La unidad permite tres opciones de envío de datos al servidor.

Formato del orden: códigoARC TRACE x

dónde: **x = 0** – la unidad **no envía datos**

1 – la unidad **enviará datos una sola vez** siempre después de apagar la llave,

2 – la unidad **envía datos continuamente.**

Ejemplo de orden:
1234 TRACE 2 (la unidad envía datos continuamente)

2.7. Configuración de transferencia de datos

La unidad permite dos opciones para SMS y tres opciones para GPRS.

Formato del orden: códigoARC DATA x:y

dónde: **x = 0** – **SMS** están **prohibidos**

1 – **SMS** están **permitidos**

y = 0 – **transmisiones GPRS** están **prohibidas**

1 – **transmisiones GPRS** están **permitidas**

2 – **transmisiones GPRS permitidas en la red nacional** y **prohibidas en roaming**

Ejemplo de orden:
1234 DATA 1:2 (SMS permitidos, GPRS permitidos en red nacional)

2.8. Número de viaje

Cada viaje registrado por la unidad tiene su número. **Eso se debe respetar sobre todo al cambiar la unidad (p.ej., al solucionar una reclamación por cambio).** Para mantener la continuidad de los diferentes viajes de un vehículo en cuestión, a la nueva unidad se debe poner el mismo ID de unidad como el ID de la unidad anterior, pero la nueva unidad debe tener el número de viaje mayor, por uno, que el

último número de viaje registrado en el servidor. Por ejemplo, si el último viaje en el servidor tiene el número 764, en la unidad con el mismo ID se debe introducir el número de viaje 765. **ADVERTENCIA: si no se hace, los datos de viajes anteriores y los nuevos se pueden mezclar en el servidor y se pueden devaluar.**

Formato del orden: códigoARC RT xxx

dónde: **xxx** - es número de viaje

Ejemplo de orden:
1234 RT 765 (número actual del viaje será 765)

2.9. Tiempo hasta terminar el viaje

Si se apaga la llave de arranque y en 20 seg., y se vuelve a encender la llave, el viaje no se dividirá en dos viajes independientes. En el caso de necesidad, p.ej. en máquinas de construcción, el tiempo se puede cambiar.

Formato del orden: códigoARC ET xxx

dónde: **xxx** – tiempo del fin del viaje 20 – 3600 seg.

Ejemplo de orden:
1234 RT 300 (el tiempo del fin del viaje será 300 seg.)

2.10. Función GPS y Locator

Mediante el código ARC (CRA) se puede configurar T-Mobile Locator y realizar la localización tanto mediante GPS, como mediante Locator.

3. Otras funciones

3.1. Reinicio de la configuración CRA

Con la orden RESET ARC se puede reiniciar sólo la configuración de la unidad en el nivel CRA. Con el reinicio del nivel se borrarán todas las posiciones (viajes) de la memoria de la unidad.

Formato del orden: códigoARC RESET ARC

Ejemplo de orden:
1234 RESET ARC (realizará el reinicio del nivel CRA y borrará todas las posiciones de la memoria)

JABLOTRON
CREATING ALARMS

JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33
46601 Jablonec nad Nisou
Tel.: 483 559 911
Fax: 483 559 993
Internet: www.jablotron.cz